

一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(令和元年10月11~13日)【速報】

宮城県

○樽水ダムでは、令和元年10月12日~13日にかけて、台風19号に伴う大雨により、**流域平均の累加雨量が383mm**、**最大時間雨量では55mm**を記録しました。これによるダムへの最大流入量は、計画170m³/sに対し、**128.96m³/s**を記録しました。

○今回の洪水調節により**最大流入量の76.0%(98.03m³/s)**を貯留し、下流河川の水位上昇を軽減しております。

ダムの位置図



樽水ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	12日 19時 20分	終了	13日 6時 50分
・ダム流域累計雨量	383 mm	(12日 1時 ~ 13日 4時)	
・最大時間雨量	55 mm	(12日 22時 ~ 12日 23時)	
・ダムへの最大流入量	128.96 m ³ /s	(12日 23時 50分)	
・最大流入時の放流量	30.93 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	98.03 m ³ /s	(約 76.0%)	

ダムの状況写真 (10月13日)



放流の様子



ダム湖の様子

樽水ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 76.0% をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量
30.93 m³/s

最大流入量
128.96 m³/s

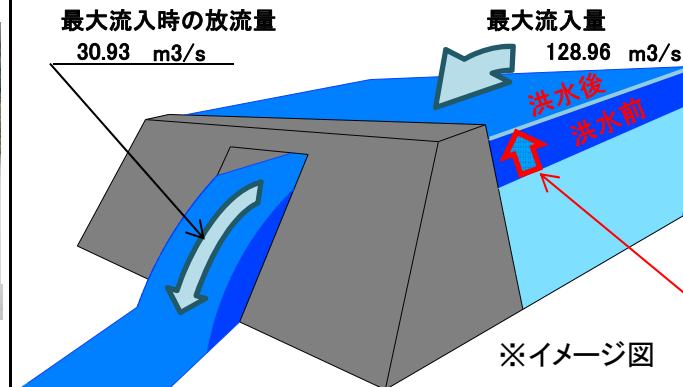
洪水調節開始時の貯水位
54.92 m

洪水調節時の最高貯水位
60.38 m

最大貯留量
1,780 千m³

(東京ドーム約1.4個分、25mプール約3708杯分)

5.46 m上昇



※イメージ図

一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(令和元年10月11~13日)【速報】

宮城県

○樽水ダムの洪水調節等により、増田川の上増田地点で、**水位を約1.29m低減させる効果**があったものと推測されます。

河川の状況写真(洪水調節後:10月13日8:00~9:00頃)



樽水ダム全景

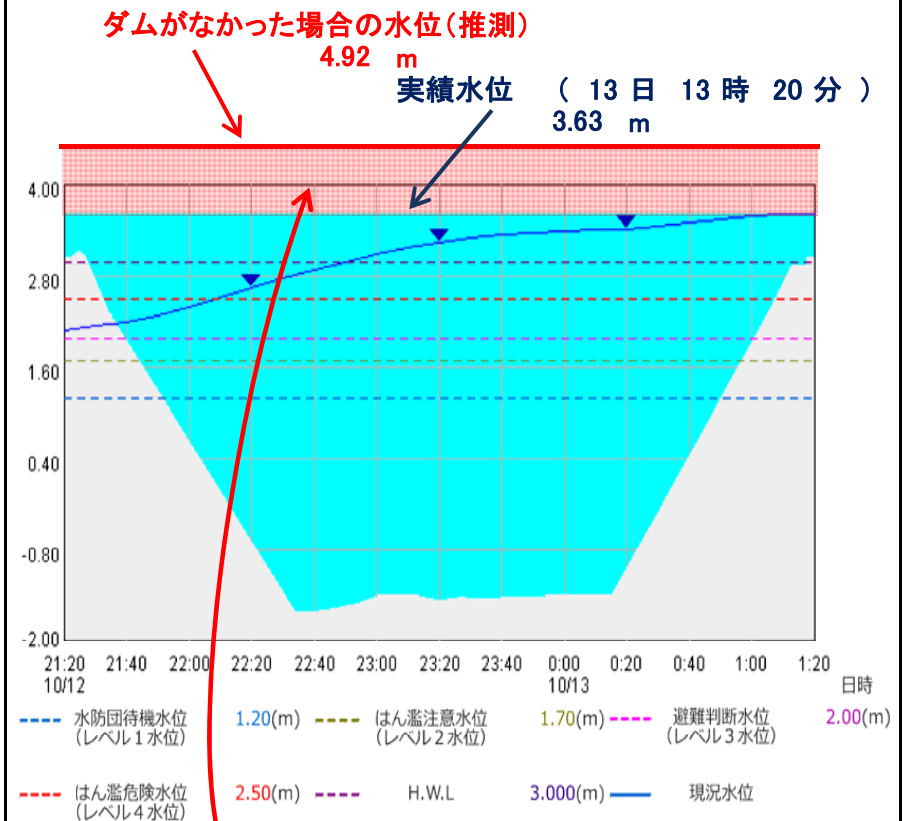


増田川(上増田水位観測所)



増田川(上増田水位観測所)

増田川(上増田地点)の水位低減効果



**ダムにより約1.29mの
水位低減効果を推測**